

Nice Roll-Control 2

Skrócona instrukcja po polsku

Opracowanie praktyczne na podstawie oficjalnej instrukcji producenta. Dokument obejmuje najważniejsze informacje potrzebne do montażu, dodania do systemu Z-Wave, kalibracji i podstawowej obsługi modułu.

1. Do czego służy urządzenie

Nice Roll-Control 2 to podtynkowy moduł do sterowania roletami, żaluzjami, markizami, pergolami, zasłonami i innymi osłonami z napędem 230 V AC. Umożliwia sterowanie lokalne przyciskiem ściennym oraz zdalne przez sieć Z-Wave. W przypadku żaluzji pozwala dodatkowo ustawiać kąt nachylenia lameli. Moduł obsługuje także pomiar zużycia energii.

2. Najważniejsze parametry

Urządzenie zasilane jest napięciem 100-240 V AC, 50/60 Hz i współpracuje z jednofazowymi silnikami AC. Znamionowy prąd obciążenia wynosi 2 A. Moduł przeznaczony jest do montażu w puszcze o średnicy 60 mm i głębokości co najmniej 60 mm. Zakres temperatury pracy to 0-35°C. Komunikacja odbywa się w standardzie Z-Wave 800.

3. Zasady bezpieczeństwa

Przed montażem należy odłączyć zasilanie. Nawet gdy urządzenie jest wyłączone, na zaciskach może występować napięcie. Montaż powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do suchych pomieszczeń wewnętrznych. Nie wolno podłączać modułu do urządzeń grzewczych ani obwodów SELV lub PELV.

4. Gdzie i jak zamontować moduł

Moduł montuje się w puszcze podtynkowej za istniejącym przełącznikiem roletowym. Urządzenia nie wolno zasilac przed pełnym umieszczeniem go w puszcze. Długość przewodów do przełącznika sterującego nie powinna przekraczać 20 m. Do połączeń obciążenia należy stosować właściwy przewód instalacyjny.

Oznaczenia zacisków

Zacisk	Funkcja
O1, O2	Wyjścia do silnika rolety lub żaluzji
S1, S2	Wejścia przełączników sterujących
N	Przewód neutralny
L	Przewód fazowy
PROG	Przycisk serwisowy do dodawania, usuwania i obsługi menu

5. Dodawanie do sieci Z-Wave

Urządzenie można dodać do systemu ręcznie albo przez SmartStart. Jeśli moduł nie jest jeszcze dodany do sieci, dioda LED świeci na czerwono.

Dodawanie ręczne

1. Włącz zasilanie modułu.
2. W centrali Z-Wave uruchom tryb dodawania urządzeń.
3. Szybko naciśnij przycisk PROG trzy razy. Możesz też trzy razy szybko nacisnąć S1 lub S2.
4. Jeśli centrala wymaga uwierzytelnienia S2, wpisz kod PIN z etykiety urządzenia.
5. Poczekaj na zakończenie procesu.

Dodawanie przez SmartStart

6. Upewnij się, że centrala obsługuje Security S2.
7. Dodaj do centrali pełny kod DSK albo zeskanuj kod QR z etykiety.
8. Włącz zasilanie modułu.
9. Poczekaj na automatyczne dodanie urządzenia - zwykle następuje w ciągu 10 minut, jeśli moduł znajduje się w zasięgu sieci.

Kolory diody po dodaniu

- zielony - dodanie zakończone powodzeniem
- magenta - dodanie zakończone powodzeniem w trybie S2 Authenticated
- czerwony - dodanie nie powiodło się

6. Usuwanie z sieci Z-Wave

Aby usunąć urządzenie z sieci, włącz zasilanie, uruchom w centrali tryb usuwania urządzeń i szybko naciśnij PROG trzy razy albo trzykrotnie naciśnij S1 lub S2. Po poprawnym usunięciu dioda LED świeci na czerwono. Samo usunięcie z sieci nie przywraca ustawień fabrycznych.

7. Kalibracja - najważniejszy etap

Kalibracja jest konieczna, aby moduł prawidłowo rozpoznawał położenie rolety lub żaluzji. W czasie kalibracji urządzenie wykonuje pełny cykl ruchu góra - dół i uczy się położenia krańcowych oraz charakterystyki silnika.

Kalibracja z menu urządzenia

10. Naciśnij i przytrzymaj PROG, aby wejść do menu.
11. Zwolnij przycisk, gdy dioda zaświeci się na niebiesko.
12. Szybko naciśnij przycisk ponownie, aby potwierdzić.
13. Urządzenie rozpocznie kalibrację i wykona kilka ruchów góra - dół.
14. W trakcie kalibracji dioda miga na niebiesko.
15. Po poprawnej kalibracji dioda świeci na zielono, a po nieudanej - na czerwono.

Wskazówki serwisowe

- Kalibracja często działa lepiej, gdy osłona przed startem znajduje się w pozycji pośredniej.
- Proces można przerwać przyciskiem PROG albo klawiszami zewnętrznymi.
- Jeśli kalibracja się nie udaje, zwiększ parametr 154, następnie zmniejsz parametr 155, a w ostateczności ustaw parametr 155 = 0 i ręcznie zdefiniuj czasy ruchu parametrami 156 i 157.

8. Typy przełączników

Urządzenie współpracuje z różnymi rodzajami przycisków i przełączników. Producent rekomenduje przełączniki roletowe, szczególnie monostabilne. Typ przełącznika ustawia się w parametrach konfiguracyjnych.

9. Zabezpieczenia i zgodność

Roll-Control 2 obsługuje zabezpieczenia Z-Wave S0 oraz S2 Authenticated. Działa również jako repeater sygnału Z-Wave i jest kompatybilne z urządzeniami posiadającymi certyfikat Z-Wave Plus, także innych producentów.

10. Reset do ustawień fabrycznych

16. Włącz zasilanie urządzenia.
17. Naciśnij i przytrzymaj PROG, aż wejdiesz do menu.
18. Poczekaj, aż dioda zaświeci się na żółto.
19. Zwolnij przycisk.
20. Szybko naciśnij go ponownie.

Podczas resetu dioda miga na żółto, a po zakończeniu urządzenie uruchamia się ponownie.

11. Co warto zapamiętać na start

Jeśli instalujesz roletę, najważniejsze są poprawne podłączenie przewodów, dodanie urządzenia do centrali i wykonanie kalibracji. Jeśli instalujesz żaluzję, dodatkowo trzeba ustawić właściwy tryb pracy oraz parametry związane z obrotem lameli. W aplikacji Yubii Home wiele ustawień można przeprowadzić z poziomu kreatora urządzenia.

Źródło

Opracowano na podstawie oficjalnej instrukcji producenta Nice Roll-Control 2, wersja angielska.